■仕様一覧

形名		PN-K321
設置方向		横／縦置き
液晶パネル		32V型ワイド（対角80.1cm）TFT液晶
	バックライト	LED（エッジ型）
	最大解像度	3,840×2,160ドット
	最大表示色	約10.7億色
	画素ピッチ	水平0.182×垂直0.182（mm）、140ppi
	輝度（標準値）※1	350cd／m²
	コントラスト比（標準値）	800：1
	視野角	左右176°／上下176°（コントラスト比≧10）
	表示画面サイズ	横697.9×縦392.6（mm）
	応答速度	8ms（Gray to Gray, Ave.）
コンピューター入力信号	プラグ&プレイ	VESA DDC2B対応
	パワーマネージメント	VESA DisplayPort対応
入力端子※2	DisplayPort	1系統
	HDMI※3	2系統
	音声	φ3.5mmミニステレオジャック（1系統）
	RS-232C	φ3.5mmミニジャック（1系統）（変換ケーブル同梱）
出力端子※2	音声	φ3.5mmミニステレオジャック
スピーカー出力		2W+2W
設置		VESA 4点留め（ピッチ200mm）（ネジM6）
電源		AC100V　50／60Hz（ACアダプター使用時）
消費電力		93W※4／87W※5
周囲条件	使用温度範囲	0～40℃
	使用湿度範囲	20～80%（結露なきこと）
外形寸法		幅約750×奥行約35×高さ約441（mm）（ディスプレイ部のみ） 幅約750×奥行約256×高さ約489～634（mm）（スタンド含む）
質量		約7.5kg（ディスプレイ部のみ）
梱包時寸法		幅約990×奥行約230×高さ約558（mm）
主な付属品		ACアダプター※6、CD-ROM、セットアップマニュアル、保証書、DisplayPortケーブル1本（2m）、縦置き用シール※7、ケーブルクランプ、RS-232C変換ケーブル、専用スタンド、取扱説明書

※1 輝度は、入力モードや映像調整の設定などにより変わります。また、輝度は経年により劣化します。一定の輝度を維持するものではありません。※2 パソコンや映像機器との接続には同梱のDisplayPortケーブル、または市販の接続用ケーブルをお使いください。※3 PC/AV共用です。※4 ACアダプター使用時。※5 本体（19.5V入力時）。※6 AC100V専用です。※7 縦置き用のロゴシール、ブランクシールを同梱しています。

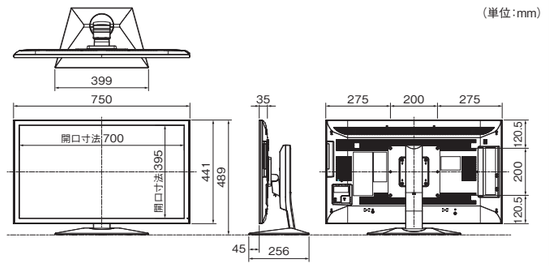
■対応表示モード

表示モード		垂直周波数	映像入力ポート DisplayPort	HDMI1またはHDMI2	HDMI1＋HDMI2※1
VESA	640×480	60Hz	○	○	–
		72Hz	○	○	–
		75Hz	○	○	–
	800×600	56Hz	○	○	–
		60Hz	○	○	–
		72Hz	○	○	–
		75Hz	○	○	–
	848×480	60Hz	○	○	–
	1024×768	60Hz	○	○	–
		70Hz	○	○	–
		75Hz	○	○	–
	1152×864	75Hz	○	○	–
	1280×768	60Hz	○	○	–
		75Hz	○	○	–
	1280×800	60Hz	○	○	–
	1280×960	60Hz	○	○	–
	1280×1024	60Hz	○	○	–
		75Hz	○	○	–
	1360×768	60Hz	○	○	–
	1400×1050	60Hz	○	○	–
	1600×1200	60Hz	○	○	–
	1680×1050	60Hz	○	○	–
	1920×1200	60Hz	○	○	–
	3840×2160	60Hz	○※2	–	○
		50Hz	○※2	–	○
		30Hz	○	○	○
		25Hz	○	○	–
		24Hz	○	○	○
	4096×2160	24Hz	–	○	○
ワイド	1280×720	60Hz	○	○	–
	1920×1080	60Hz	○	○	–
US TEXT	720×400	70Hz	○	○	–

※1 HDMI1とHDMI2を使用し、2系統同時入力で1つの画面を構成します。※2 マルチストリームにて対応可。

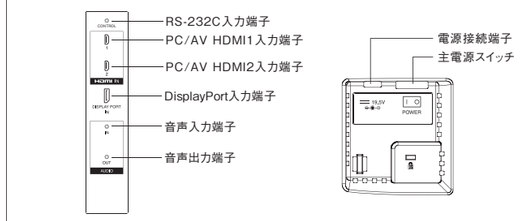
■本体寸法図

（単位：mm）



VESA規格の金具の取り付けには、M6ネジで、長さが取り付け金具の厚さ+8～10mmのものを使用してください。

■接続端子部



■商品ご理解のために

■商品の保証について ●保証期間はお買いあげの日から1年間です（ただし、バックライトは消耗品ですので、保証の対象になりません）。●取扱説明書・本体注意ラベルなどの注意書にしたがった正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、お買いあげの販売店、または当社が指定するサービス窓口が無料修理いたします。ただし、離島およびこれに準ずる遠隔地への出張修理は、出張に要する実費をいただきます。尚、修理の際の取り外し・再設置に要する費用は、別途お客様負担となります。●保証期間中でも修理は有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。
■商品ご使用について ●当製品は日本国内仕様です。海外では使用できません。●ケースに入れて設置するなど空間の確保が困難な場合や、周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」を超える場所に設置する場合は、ファンを設けるなど、ケース内の温度や周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」になるよう対処してください。詳しくは、弊社営業窓口までお問い合わせください。●TFTカラー液晶パネルは、非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素が存在する場合があります。また、見る角度によっては、色のムラや明るさのムラが生じる場合がありますが、いずれも液晶ディスプレイの動作に影響を与える故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。●同じ画像を長時間表示させないでください。残像現象が起こる場合があります。残像現象は、動画等を表示することで、徐々に軽減されます。●当製品は、各種の画面サイズ切換機能を搭載しています。テレビ番組等ソフトの映像比率と異なるモードを選択した場合、オリジナルの映像と見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面サイズをお選びください。営利目的または公衆に視聴されることを目的として、喫茶店・ホテルなどにおいて画面サイズ切換機能を利用して画面の圧縮、引き伸ばし等を行うと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますのでご注意ください。●V型（32V型など）とは、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。
■カタログについてのご注意 ●製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。●画面はすべてハメコミ合成です。実際の表示とは異なります。●HDMIは、HDMI Licensing,LLCの商標または登録商標です。●DisplayPortはVideo Electronics Standards Associationの登録商標です。●Adobe, the Adobe logo, and Photoshop are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. ●その他、会社名、製品名等の固有名詞は各社の商標または登録商標です。

安全にお使いいただくために
●ご使用の前に取扱説明書をお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。■ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

●ご相談窓口
0120-015885
※フリーダイヤルサービスをご利用できない場合は、電話:03-5446-8152
受付／対応時間：月曜日～金曜日(9:00～17:00)
※土曜日・日曜日・祝日など弊社休日を除く
ビジネスソリューション事業推進本部 ビジネスソリューション営業部
〒105-0023 東京都港区芝浦1-2-3 シーバンスS館

■価格については販売店にお問い合わせください。
■このカタログについてのお問い合わせは、販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、左記におたずねください。

●リース・クレジットのご用命はシャープファイナンスへ。

シャープ株式会社
本　　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号

このカタログの内容は、2013年7月現在のものです。
ビ(デ)-1232 R.20 PNK321K

●このカタログは資源環境保護のため、再生紙を使用しています。
●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。
VEGETABLE OIL INK

SHARP

液晶ディスプレイ

PN-K321 オープン価格

2013-7

IGZO技術搭載

薄型デザインで4K2K（3,840×2,160）の高精細表示を実現。

32V型液晶ディスプレイ PN-K321

IGZO

●写真はイメージです。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコミ合成です。

©2012 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整・別売部品・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。

これがIGZO技術を搭載した4K2Kディスプレイの真価。ビジネス効率を一新します。

(3,840×2,160)

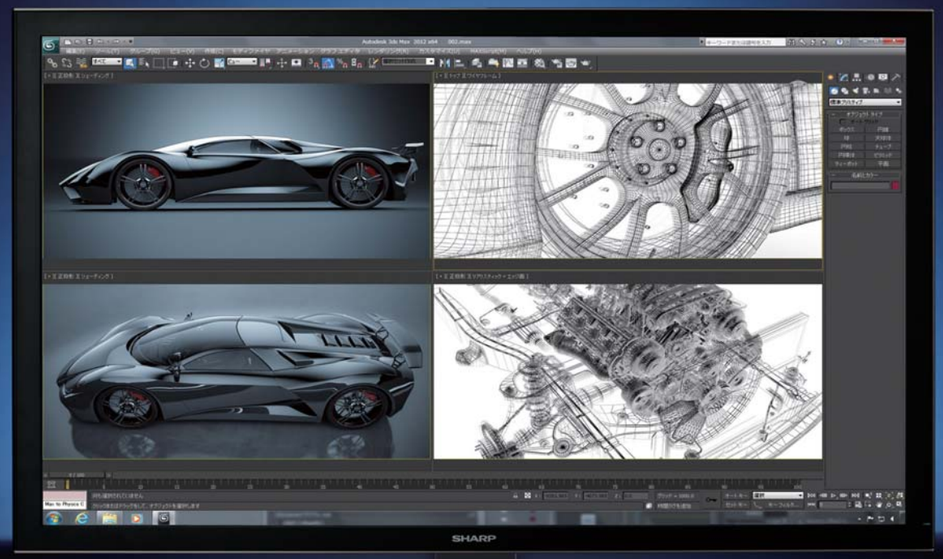
●雑誌の編集などに

幾何学的パターンのスタッコ彫刻

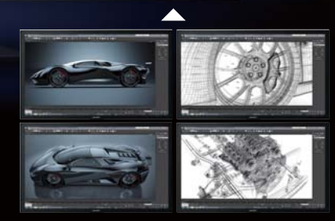
ドット感の少ない滑らかな映像表現が可能

3,840×2,160の高解像度

詳細画像や小さな文字も鮮明に表示



●3DCGやCAD図面に



情報を一度に確認できる

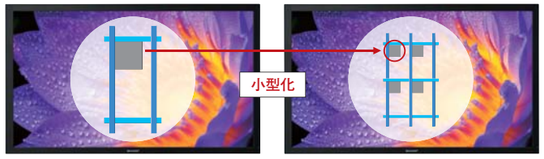
フルHDモニター4枚分の表示能力

フルHD(1,920x1,080)4画面

IGZO技術が可能とした高精細ディスプレイ

IGZO技術によって、液晶パネル上の薄膜トランジスタの小型化と配線の微細化に成功。開口率を上げることで1画素あたりの透過量をアップし、高精細化と高輝度化を可能としました。

■TFTの比較



a-Si(アモルファスシリコン)　IGZO

IGZO技術により可能となった薄型デザイン

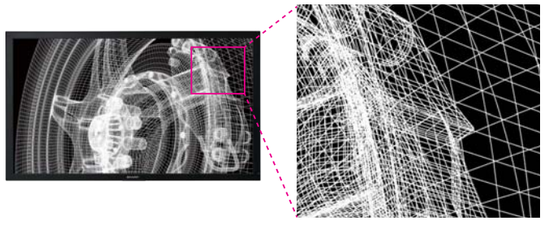
透過率の高いIGZO技術により、エッジ型LEDバックライトを使用することが可能となりました。35mmの薄型デザインと可動スタンドにより、オフィスなどの様々なシーンで活用することができます。

最大厚(ディスプレイ部)35mm

IGZOとは、酸化物半導体の技術。インジウム(In)、ガリウム(Ga)、亜鉛(Zn)、酸素(O)で構成された半導体をTFT(薄膜トランジスタ)に用いることで、高精細で明るい表示を可能にしました。

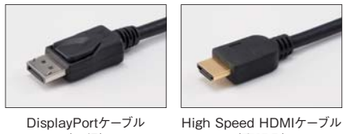
次世代の高精細表示によりリアルに表現

高解像度3,840×2,160、画素密度140ppiを実現し、精細なCAD画面や画像の細部、さらに小さな文字まで緻密に表示。また、映し出された素材の質感までリアルに伝えることが可能です。



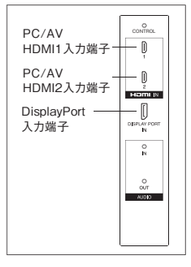
ケーブル1本による簡単接続が可能

DisplayPortおよびHDMIに対応しています。パソコンとは、これらのケーブル1本でスッキリと接続することが可能です。



DisplayPortケーブル(同梱)

High Speed HDMIケーブル(市販品)



ビジネスを大きく進化させるIGZOディスプレイ

IGZO技術によって進化した4K2Kディスプレイ。その高精細な表示性能により、業務のクオリティと効率を大きくアップします。オフィスはもちろん、CADやCGなどの専門性の高い業務、またショップでの活用も可能。シャープの4K2Kディスプレイには、ビジネスの新しい可能性を生み出す力があります。

■印刷・DTP関連

©2012 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

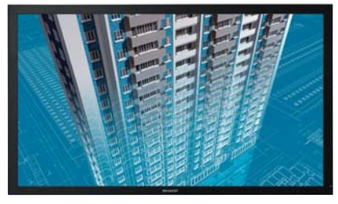
高精細画像だから、微細な部分までチェック可能。作業のクオリティがアップします。

■3DCG・アニメーション

©SEGA　PHANTASY STAR ONLINE 2　http://pso2.jp

フルHDを超える4K世代に対応したゲーム開発やアニメーション制作に適応した映像クオリティを備えています。

■建築・デザイン関連



CADやCGなどの微細な画像を高精細表示。また、立面図や断面図などの画面を集約して表示できます。

■ディーリング・金融

出典:ブルームバーグ・プロフェッショナルRサービス

さまざまな金融指標をひとつの画面で表示可能。一覧性が高まります。

■医療機関

患者さんへのインフォームドコンセントや電子カルテの表示など、作業を効率化します。※

■高級小売店舗

商品のディテールや質感までリアルに再現。お客様との商談をサポートします。

※生命維持にかかわる医療機器など、極めて高い信頼性および安全性が必要とされる用途ではご使用になれません。

●写真はイメージです。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコミ合成です。